

«ProfIC Vario 12 Anion» – Professional IC Vario System für Online-Monitoring

ProfIC-Vario-12-Anion

Das Professional IC Vario System mit **automatischer Kalibrierung, Dosino-Regeneration, automatischer Eluentherstellung** sowie **sequenzieller Suppression** und **Leitfähigkeitsdetektion** ermöglicht die **Online**-Bestimmung von Anionen oder Kationen aus verschiedenen Probenströmen. Das System ist für ununterbrochenen Einsatz (24/7) optimiert.

Typische Anwendungsgebiete:

– Kontinuierliche Analyse von Prozessen
– Trink- und Oberflächenwasserkontrolle
– Kühlwasser-Monitoring
– Spurenanalytik

Schematische Darstellung

Lieferumfang ProfIC-Vario-12-Anion

Order Number	Beschreibung	Menge
2.940.1400	**940 Professional IC Vario ONE/SeS** Der 940 Professional IC Vario ONE/SeS ist das intelligente IC-Gerät für Anwendungen mit sequenzieller Suppression. Zur Regeneration des Suppressors kann ein 800 Dosino eingesetzt werden. Das Gerät kann mit beliebigen Trenn- und Detektionsmethoden eingesetzt werden. Typische Anwendungsgebiete: – Anionen- oder Kationenbestimmungen mit sequenzieller Suppression – Spurenanalytik für Anionen oder Kationen – Online-Monitoring für Anionen oder Kationen	1 PCS
2.850.9010	**IC Conductivity Detector** Kompakter und intelligenter Hochleistungs-Leitfähigkeits-Detektor zu den intelligenten IC Geräten. Hervorragende Temperaturkonstanz, die gesamte Signalverarbeitung innerhalb des geschützten Detektorblocks und DSP – Digital Signal Processing – der letzten Generation garantieren höchste Präzision der Messung. Dank dem dynamischen Arbeitsbereich sind keine (auch nicht automatische) Bereichswechel notwendig.	1 PCS

2.942.0070

942 Extension Module Vario LQH 1 PCS



Das 942 Extension Module Vario LQH ist ein Erweiterungsmodul für die Gerätefamilie Professional-IC-Vario. Es erweitert die Möglichkeiten von Metrohm-Inline-Probenvorbereitung «MISP» und Liquid Handling und öffnet ein Professional-IC-System für Online-Monitoring.

Typischen Anwendungen:
– Erweiterte Inline-Probenvorbereitung
– Online-Monitoring
– Verdünnung ohne Probenwechsler
– Vollautomatische Probederivatisierungsreaktionen

2.800.0010

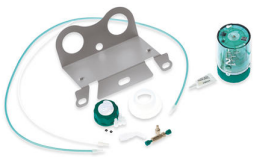
800 Dosino (Kabel: 1.5 m) 2 PCS



Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).

6.5330.190

IC-Ausrüstung: Dosino Regeneration 1 PCS



Zubehörset zur Montage eines Dosinos zur automatischen Regeneration des Metrohm Suppressor Module (MSM).

2.941.0010

941 Eluent Production Module 1 PCS



Das 941 Eluent Production Module ermöglicht die automatische Herstellung eines Eluenten. Es ermöglicht das kontinuierliche Arbeiten ohne manuelles Eingreifen und garantiert stabile Retentionszeiten. Es ist mit allen Metrohm IC-Geräten kombinierbar und wird von MagIC Net kontrolliert.

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL 1 PCS



807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.

6.2744.080

Adapter Gewinde M6 / UNF 10/32 2 PCS



Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.

6.2744.010

Druckschraube 5x 1 PCS



Mit UNF 10/32 Anschluss. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.

6.2744.150 **T-Verbinder UNF 10/32** 1 PCS



T-Verbinder für 3 Kapillaren.

6.1831.180 **PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m** 2 PCS



6.1805.030 **FEP-Schlauch / M6 / 150 cm** 2 PCS

Mit Licht- und Knickschutz.



6.1618.020 **Gewindeadapter / S40 auf GL 45** 1 PCS



Adapter für Flaschen mit S40-Gewinde (Merck...) auf GL 45.

6.1808.260

Verteilstück für Pumpschläuche zu Sample Processors 1 PCS



Das Verteilstück verfügt über einen Zulauf und vier Gewinde (M6) zum Anschluss von Pumpschlauchen.

6.1820.020

Adapter M10/M6 1 PCS



Verbindungsstück mit Gewinde M10 für Schläuche 6.1812.XXX und Gewinde M6 für Schläuche 6.1805.XXX.

6.2053.030

Befestigungsband zu 6.2744.340, 25 x 50 mm 1 PCS



Befestigungsband zur IC Ausrüstung Dosino-Gradient

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 1 PCS



Die Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule wird zur Entfernung ionischer, das heisst kationischer und anionischer Verunreinigungen aus wässrigen Lösungen eingesetzt. Ihre Anwendung ist vor allem im Rahmen von «MISP», der «Metrohm Inline Sample Preparation», zur Reinigung des Transferwassers zu empfehlen. Durch die Verwendung der Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule können Einflüsse des Transferwassers auf den Systemblank stark vermindert werden.

6.1825.290

PEEK-Probenschleife 250 µL 1 PCS



Probenschleife zur «Metrohm intelligent Partial Loop Technique» (MiPT) und zum PILS (particle into liquied sampler). Mit 2 PEEK-Druckschrauben.

Optionales Zubehör

2.942.0300
942 Extension Module Vario ChS/PP



Das 942 Extension Module Vario ChS/PP ist ein Erweiterungsmodul für die Gerätefamilie Professional-IC-Vario. Es erlaubt die Integration einer kompletten **chemischen Suppression** mit **Peristaltikpumpe** zur Suppressorregeneration resp. **Inline-Neutralisation** oder **Inline-Kationenentfernung** in ein Professional-IC-Vario-System.

Typische Anwendungen:
– Chemische Suppression für 2. Analysenkanal
– Inline-Neutralisation/Kationenentfernung

6.2835.000
SPM Rotor A



Rotor zur Inline-Probenvorbereitung mit Kationenaustausch

6.1014.000
Metrosep A Trap 1 - 100/4.0



Hochkapazitive Anionensäule, die zur Reinigung des Eluentenstroms eingesetzt wird. Selbst Reagenzien der höchsten Qualitätsstufe, z. B. «Ultrapur» oder «puriss» können noch minimale anionische Verunreingungen enthalten. Diese werden von der Metrosep A Trap 1 - 100/4.0 sicher zurückgehalten.
Diese Säule wird vor allem bei Gradientenapplikationen eingesetzt.

6.2842.000
MSM-HC Rotor A

Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM-HC (Metrohm Suppressor Modul mit hoher Kapazität)



6.2844.000
MSM-LC Rotor A

Suppressor-Rotor für den Einsatz mit 2 mm Trennsäulen.



6.2832.000
MSM Rotor A

Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM (Metrohm Suppressor Modul)



6.2842.020
Adapterhülse, MSM

Mit Hilfe der Adapterhülse kann sowohl der MSM Rotor A wie auch der MSM-LC Rotor A im Rotorgehäuse installiert werden.



6.2148.010
Remote Box MSB



Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.

6.2842.200
MSM-HC Rotor C



Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM-HC-Antrieb (Metrohm Suppressor Modul mit hoher Kapazität) zur Kationensuppression.

6.6059.422

MagIC Net 4.2 Professional: 1 Lizenz

Professionelle Chromatographie-Software von Metrohm für die Steuerung aller intelligenten Professional IC Systeme, Compact IC Geräte und ihrer Peripherie, aller Detektoren und den verschiedenen Autosamplern, 800 Dosino, 771 Compact Interface, etc. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Report-Erstellung von ionenchromatographischen Analysen.
Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme, Methodenentwicklung, Konfiguration und manuelle Systemsteuerung; sehr flexible Benutzerverwaltung, leistungsfähige Datenbankoperationen, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator, Steuerung und Überwachung sämtlicher Systemkomponenten und der Chromatographie-Resultate.
MagIC Net Professional erfüllt vollumfänglich die FDA-Vorschrift 21 CFR Part 11 wie auch GLP.
MagIC Net steht in 16 Dialogsprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Tschechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Slovakisch
Mit dieser Version wurde die grafische Benutzeroberfläche modernisiert was u.a. die Skalierung und Schärfe der Benutzeroberfläche auf 4K-Monitoren verbessert.
1 Lizenz
Die Installation und Dokumente werden auf einem USB Stick geliefert.

6.6059.423

MagIC Net 4.2 Multi: 3 Lizenzen

Client/Server-fähige Chromatographie-Software von Metrohm für die Steuerung aller intelligenten Professional IC Systeme, Compact IC Geräte und ihrer Peripherie, aller Detektoren und den verschiedenen Autosamplern, 800 Dosino, 771 Compact Interface, etc.
Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Report-Erstellung von ionenchromatographischen Analysen.
Die Daten und Methoden werden zentral auf dem Server gespeichert.

Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme, Methodenentwicklung, Konfiguration und manuelle Systemsteuerung; sehr flexible Benutzerverwaltung, leistungsfähige Datenbankoperationen, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator, Steuerung und Überwachung sämtlicher Systemkomponenten und der Chromatographie-Resultate.
MagIC Net Multi erfüllt vollumfänglich die FDA-Vorschrift 21 CFR Part 11 wie auch GLP.
MagIC Net steht in 16 Dialogsprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Tschechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Slovakisch
Mit dieser Version wurde die grafische Benutzeroberfläche modernisiert was u.a. die Skalierung und Schärfe der Benutzeroberfläche auf 4K-Monitoren verbessert.
Die Performance für Client-Server Systeme mit Servern ausserhalb des Firmen-internen Netzwerkes wurde verbessert.
Client/Server Version mit 3 Lizenzen